# PERFORACION No. 19

Ubicada en el perfil 23, Margen Izquierda

Cota de la boca + 38.74

Diámetro de la perforación 110 mms. hasta 11.50 mts. sigue con 90 mms.

| Profundidad de | Profundidad hasta | Cotas arriba | Cotas abajo | Testigos Largo Total | Testigos o/o | Testigo mayor | Gris Claro | Gris Oscuro | Gris Verdoso | Gris Rojizo | Rojo Claro | Rojo Oscuro | Tipo 1 | Tipo 2 | Tipo 3 | Tipo 4 | Tipo 5 | Poros chicos vacíos | Poros chicos llenos | Poros grandes vacíos | Poros grandes llenos | Roca Sana | Roca Quebrada | Napas - Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | 0.50 | 38.74 | 38.24 | — | — | — |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tosca |
| 0.50 | 1.00 | 38.24 | 37.74 | 0.48 | 96 | 0.15 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.00 | 1.70 | 37.74 | 37.04 | 0.64 | 91 | 0.15 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.70 | 2.20 | 37.04 | 36.54 | 0.42 | 84 | 0.08 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.20 | 2.70 | 36.54 | 36.04 | 0.37 | 74 | 0.10 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.70 | 3.30 | 36.04 | 35.44 | 0.56 | 93 | 0.18 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.30 | 3.90 | 35.44 | 34.84 | 0.69 | 100 | 0.19 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.90 | 4.60 | 34.84 | 34.14 | 0.57 | 81 | 0.12 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  | En | Roca muy sana, con algunos planos |
| 4.60 | 5.10 | 34.14 | 33.64 | 0.34 | 68 | 0.09 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  | vertical | de separación horizontal. |
| 5.10 | 5.70 | 33.64 | 33.04 | 0.54 | 90 | 0.15 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.70 | 6.30 | 33.04 | 32.44 | 0.60 | 100 | 0.10 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.30 | 7.00 | 32.44 | 31.74 | 0.50 | 71 | 0.14 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.00 | 7.80 | 31.74 | 30.94 | 0.70 | 87 | 0.31 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.80 | 8.70 | 30.94 | 30.04 | 0.92 | 100 | 0.13 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.70 | 10.00 | 30.04 | 28.74 | 0.83 | 64 | 0.09 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.00 | 11.50 | 28.74 | 27.24 | 0.42 | 28 | 0.14 |  |  |  |  |  | " |  | " | " |  |  | " | " | " |  |  | Algo | En partes sememejante a escoria. Estructura algo sólida |
| 11.50 | 13.80 | 27.24 | 24.94 | 1.59 | 69 | 0.13 |  |  |  |  | " | " |  | " | " |  |  |  |  | Algo " |  |  |  | Napa de agua a 12.80 |
| 13.80 | 15.60 | 24.94 | 23.14 | 1.09 | 61 | 0.20 |  |  | " |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | Algo |  | Algo | en vertical. Roca del tipo meteorizable |
| 15.60 | 17.00 | 23.14 | 21.74 | 1.17 | 84 | 0.14 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  | Algunos nódulos de cuarzo. |
| 17.00 | 18.80 | 21.74 | 19.94 | 1.01 | 56 | 0.12 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  | poco |  | " |  |  |
| 18.80 | 20.20 | 19.94 | 18.54 | 0.70 | 50 | 0.13 |  | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  |  | Algo | en vertical. |
| 20.20 | 21.60 | 18.54 | 17.14 | 1.00 | 71 | 0.42 |  | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  |  | " | " " |
| 21.60 | 22.60 | 17.14 | 16.14 | 0.84 | 84 | 0.16 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 22.60 | 24.00 | 16.14 | 14.74 | 1.30 | 93 | 0.17 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 24.00 | 25.40 | 14.74 | 13.34 | 0.87 | 62 | 0.16 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 25.40 | 27.00 | 13.34 | 11.74 | 1.30 | 81 | 0.20 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |

Se inició la perforación el 5 de Mayo de 1952; se terminó con 27.00 mts. el día 3 de Julio de 1952.

# PERFORACION No. 20 (SUSPENDIDA)

# PERFORACION No. 21

Ubicada en el perfil 5, en la margen izquierda

Cota de la boca + 41.59

Diametro de la perforación 110 mm. hasta 3.50 continuando con ϕ 90 mms.

| Profundidad de | Profundidad hasta | Cotas arriba | Cotas abajo | Testigos Largo Total | Testigos o/o | Testigo mayor | Gris Claro | Gris Oscuro | Gris Verdoso | Gris Rojizo | Rojo Claro | Rojo Oscuro | Tipo 1 | Tipo 2 | Tipo 3 | Tipo 4 | Tipo 5 | Poros chicos vacíos | Poros chicos llenos | Poros grandes vacíos | Poros grandes llenos | Roca Sana | Roca Quebrada | Napas - Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | 0.90 | 41.59 | 40.69 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.90 | 1.60 | 40.69 | 39.99 | 0.45 | 64 | 0.05 |  | " |  | " |  |  |  | TOSCA |  |  | " |  |  |  |  |  | " |  |
| 1.60 | 2.30 | 39.99 | 39.29 | 0.34 | 48 | 0.06 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | Planos de separación horizontales. |
| 2.30 | 3.50 | 39.29 | 38.09 | 0.46 | 38 | 0.05 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " " " " |
| 3.50 | 4.70 | 38.09 | 36.89 | 1.00 | 83 | 0.16 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " " " " |
| 4.70 | 5.50 | 36.89 | 36.09 | 0.56 | 70 | 0.05 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " " " " |
| 5.50 | 6.20 | 36.09 | 35.39 | 0.40 | 57 | 0.10 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " " " " |
| 6.20 | 7.00 | 35.39 | 34.59 | 0.70 | 87 | 0.11 |  | " |  |  |  |  |  | ROCA TIPO A |  |  | " |  |  |  |  | " | algo | " " " " |
| 7.00 | 8.20 | 34.59 | 33.39 | 1.00 | 83 | 0.07 |  | " |  |  |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  | " " " " |
| 8.20 | 9.00 | 33.39 | 32.59 | 0.70 | 87 | 0.14 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 9.00 | 10.20 | 32.59 | 31.39 | 0.89 | 74 | 0.12 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | algo | en horizontal |
| 10.20 | 10.90 | 31.39 | 30.69 | 0.70 | 100 | 0.08 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | " | " " |
| 10.90 | 12.10 | 30.69 | 29.49 | 1.00 | 83 | 0.06 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | " | " " |
| 12.10 | 13.00 | 29.49 | 28.59 | 0.76 | 84 | 0.04 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | " | " " Algo quebrada en vertical |
| 13.00 | 13.70 | 28.59 | 27.89 | 0.60 | 85 | 0.08 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  | " |  |  | " | " | Termina la roca tipo A a los 13.70 |
| 13.70 | 14.80 | 27.89 | 26.79 | 1.06 | 96 | 0.13 |  |  |  |  |  | " |  |  | " | " |  | " | algo | " |  |  |  | La parte superior es como escoria, con grandes vacíos. Napa de agua a los 13.70 |
| 14.80 |  | 26.79 |  | 1.07 | 71 | 0.04 |  |  | " |  | Roca sumamente porosa, pero de esqueleto sólido en roca sana |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Estructura sólida pero inferior a la etapa superior |
|  | 16.30 |  | 25.29 |  |  |  |  | " | " |  |  |  | " | " |  |  |  | " |  |  |  |  |  | Roca meteorizable |
| 16.30 | 17.60 | 25.29 | 23.99 | 1.20 | 92 | 0.22 |  |  | " | " |  |  |  |  | " |  |  |  |  | algo |  |  | en vertical | Roca fácil de romper. Fractura algo irregular. |
| 17.60 | 18.80 | 23.99 | 22.19 | 1.15 | 95 | 0.42 |  |  |  | " |  |  |  |  | " | " |  |  |  | " |  |  |  | Fractura irregular |
| 18.80 | 19.50 | 22.19 | 22.09 | 0.63 | 90 | 0.10 |  |  |  | " |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " | algo |  |
| 19.50 | 20.50 | 22.09 | 21.09 | 0.7 | 70 | 0.12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " | algo |  |
| 20.50 | 21.80 | 21.09 | 19.79 | 0.84 | 64 | 0.06 |  | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " | algo | en horizontal |
| 21.80 | 22.80 | 19.79 | 18.79 | 0.94 | 94 | 0.32 |  | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 22.80 | 23.60 | 18.79 | 17.99 | 0.75 | 93 | 0.26 |  | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 23.60 | 24.80 | 17.99 | 16.79 | 1.03 | 85 | 0.44 |  | " |  |  |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 24.80 | 25.80 | 16.79 | 15.79 | 0.84 | 84 | 0.31 |  | " |  |  |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 25.80 | 26.90 | 15.79 | 14.69 | 1.14 | 100 | 0.36 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 26.90 | 28.00 | 14.69 | 13.59 | 1.10 | 100 | 0.13 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 28.00 | 29.00 | 13.59 | 12.59 | 1.00 | 100 | 0.26 |  | " |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  | Con fisuras verticales |

Se inició la perforación el día 24 de Julio de 1952, se suspendió por inundación el 29 del mismo mes, continuándose el 4 de Octubre hasta terminar el 31 de Octubre 1952.

# PERFORACION No. 22 (SUSPENDIDA)

# PERFORACION No. 23

Ubicada en Perfil A Margen izquierda

Cota de la boca + 43.27

Diámetro de la perforación 110 mm. hasta mts. 5.60 continuando con 0.90 mms.

| Profundidad de | Profundidad hasta | Cotas arriba | Cotas abajo | Testigos Largo Total | Testigos o/o | Testigo mayor | Gris Claro | Gris Oscuro | Gris Verdoso | Gris Rojizo | Rojo Claro | Rojo Oscuro | Tipo 1 | Tipo 2 | Tipo 3 | Tipo 4 | Tipo 5 | Poros chicos vacíos | Poros chicos llenos | Poros grandes vacíos | Poros grandes llenos | Roca Sana | Roca Quebrada | Napas - Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | 1.50 | 43.27 | 41.77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tierra y tosca dura |
| 1.50 | 3.20 | 41.77 | 40.07 | 1.00 | 58 | 0.06 | " |  |  |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  | " | sí |  |
| 3.20 | 4.00 | 40.07 | 39.27 | 0.80 | 100 | 0.08 |  |  |  | " |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " | horizontal. |  |
| 4.00 | 5.60 | 39.27 | 37.67 | 1.00 | 62 | 0.14 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | " |  |
| 5.60 | 6.80 | 37.67 | 36.47 | 1.10 | 91 | 0.18 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | algo |  |
| 6.80 | 8.40 | 36.47 | 34.87 | 1.35 | 84 | 0.09 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | " |  |
| 8.40 | 9.40 | 34.87 | 33.87 | 1.00 | 100 | 0.06 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  | No se encontró NAPA de agua |

Se inició la perforación el día 18 de Noviembre y se terminó en mts. 9.40, el día 25 de Noviembre de 1952

# PERFORACION No. 24

Ubicada en el perfil 4 a 230 mts. del mojón de la margen izquierda

Cota de la boca + 44.65

Diametro de la perforación 110 mms. hasta 8.00 mts; sigue en 90 mms.

| Profundidad de | Profundidad hasta | Cotas arriba | Cotas abajo | Testigos Largo Total | Testigos o/o | Testigo Mayor | Gris Claro | Gris Oscuro | Gris Verdoso | Gris Rojizo | Rojo Claro | Rojo Oscuro | Tipo 1 | Tipo 2 | Tipo 3 | Tipo 4 | Tipo 5 | Poros chicos vacíos | Poros chicos llenos | Poros grand. vacíos | Poros grand. llenos | Roca Sana | Roca Quebrada | Napas - Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | 1.90 | 44.65 | 42.75 | sin | testigos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.90 | 2.90 | 42.75 | 41.75 | 0.95 | 0.95 | 0.16 | " | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  | algo |  | " |  | Tierra y arcilla |
| 2.90 | 4.10 | 41.75 | 40.65 | 1.20 | 1.00 | 0.11 | " | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " | " | horizontalmente. Son muy aparentes las microcristalizaciones amarillentas que |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | " |  | se encuentran en la roca tipo A |
| 4.10 | 5.90 | 40.55 | 38.75 | 1.45 | 80 | 0.05 | " | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " |  | quebrada horizontal y verticalmente |
| 5.90 | 7.10 | 38.75 | 37.55 | 0.75 | 62 | 0.06 | " | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " | id |  |
| 7.10 | 8.00 | 37.55 | 36.65 | 0.50 | 55 | 0.10 | " | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " | algo | en horizontal |
| 8.00 | 9.10 | 36.65 | 35.55 | 0.95 | 86 | 0.13 | " | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " |  | id. |
| 9.10 | 10.60 | 35.55 | 34.05 | 0.90 | 60 | 0.11 |  | " |  |  |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  | id. |
| 10.60 | 11.60 | 34.05 | 33.05 | 0.85 | 85 | 0.12 |  | " |  |  |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 11.60 | 13.40 | 33.05 | 31.25 | 1.94 | 100 | 0.40 |  | " |  |  |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |
| 13.40 | 15.00 | 31.25 | 29.65 | 1.00 | 62 | 0.08 | " | " |  |  |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | algo | en horizontal |
| 15.00 | 18.00 | 29.65 | 26.65 | 0.90 | 30 | 0.11 |  |  |  | " |  | " | " | " |  |  |  | " | " | " |  |  |  | Roca de estructura sólida pero muy porosa. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Se encontró NAPA de agua a los 15.90 mts. En el fondo de la roca mejora a tipo 3 |

Se inició la perforación el día 2 de Diciembre de 1952, y se terminó a los 18 mts. el día 15 de Diciembre.

# PERFORACION No 25

Ubicada a 50 mts. aguas arriba del perfil b, en el centro del río.

Cota de la boca +33.17

El fondo del río es en roca

Diámetro de la perforación ϕ 110 mms. hasta 1.00 m. sigue en 90 mms.

| Profundidad de | Profundidad hasta | Cotas arriba | Cotas abajo | Testigos Largo Total | Testigos o/o | Testigo Mayor | Gris Claro | Gris Oscuro | Gris Verdoso | Gris Rojizo | Rojo Claro | Rojo Oscuro | Tipo 1 | Tipo 2 | Tipo 3 | Tipo 4 | Tipo 5 | Poros chicos vacíos | Poros chicos llenos | Poros grand. vacíos | Poros grand. llenos | Roca Sana | Roca Quebrada | Napas - Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 | 1.50 | 33.17 | 31.67 | 0.80 | 53 | 0.06 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  | Algo | en horizontal y vertical |
| 1.50 | 2.50 | 31.67 | 30.67 | 0.32 | 32 | 0.14 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | id. |  |
| 2.50 | 4.00 | 30.67 | 29.17 | 1.15 | 76 | 0.07 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | id. |  |
| 4.00 | 5.50 | 29.17 | 27.67 | 1.00 | 66 | 0.18 |  |  |  |  | " | " | " | " |  |  |  | " | " |  |  |  |  | Se encontró NAPA de agua a los 5 mts. de la boca. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Roca como escoria, formada por elementos endurecidos, fragmentados y unidos por fusión parcial. Presentan distintas direcciones a juzgar por las burbujas gaseosas. Además hay intrusiones de elementos extraños al magma, de arcilla arenosa cocida, color rojo claro. |
| 5.50 | 6.20 | 27.67 | 26.97 | 1.14 | 76 | 0.23 |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |  |  | mucho " |  |  |  | Estructura sólida |
| 6.20 | 7.00 | 26.97 | 26.17 |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Roca meteorizable. Al aire se reduce a trozos chicos |
| 7.00 | 8.50 | 26.17 | 24.67 | 1.12 | 74 | 0.12 |  |  | " |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  |  |  |  |  | " " " " " " " " " tipo 1 |
| 8.50 | 10.00 | 24.67 | 23.17 | 1.20 | 80 | 0.24 |  |  |  | " |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  |  |  | Algo | en vertical. Hay intrusiones de cuarcita |
| 10.00 | 11.20 | 23.17 | 21.97 | 1.00 | 83 | 0.14 |  |  |  | " |  |  |  |  |  | " |  |  | algo | algo |  |  |  | Roca de fractura irregular |
| 11.20 | 12.70 | 21.97 | 20.47 | 1.11 | 74 | 0.30 |  |  |  | " |  |  |  |  |  | " |  |  | algo |  |  |  | fisur- | ada en horizontal. Fractura algo irregular |
| 12.70 | 13.65 | 20.47 | 19.52 | 1.19 | 79 | 0.11 |  |  |  | " |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " | quie- | bres. Roca de fractura irregular. |
| 13.65 | 14.20 | 19.52 | 18.97 |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  | " | " |  |  |  |  | " | vert- | icales |
| 14.20 | 15.70 | 18.97 | 17.47 | 1.12 | 74 | 0.17 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | id. |  |
| 15.70 | 17.20 | 17.47 | 15.97 | 1.23 | 82 | 0.19 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " | quie- | bres casi verticales |
| 17.20 | 17.95 | 15.97 | 15.22 | 1.12 | 74 | 0.38 |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |
| 17.95 | 18.70 | 15.22 | 14.47 |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |  | Roca formada por fragmentos independientes de roca sana, en tamaño de varios centímetros unidos por presión o fusión parcial, dejando espacios parcialmente llenos de cuarcita. |
| 18.70 | 19.40 | 14.47 | 13.77 | 0.53 | 66 | 0.09 |  |  |  | " |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |  | Roca Fragmentada como en la etapa anterior, |
| 19.40 | 19.50 | 13.77 | 13.67 |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  |  |  |  | " |  |  |  |  |  | Fract. | Tiene fracturas verticales en parte llenos de calcita |

Se inició la perforación el día 4 de diciembre de 1952 y se termino con 19,50 mts. el día 18 del mismo mes.

## REFERENCIAS

| ROCA TIPO | COLOR | SONIDO | DUREZA | POROSIDAD | FRACTURAS | DIACLASAS | APTITUD PARA USARSE EN HORMIGON |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | En general gris, con variaciones rojizas | Cristalino | Las partes filosas rajan el vidrio | Ninguna | Pocas | Pocas | Buena |
| 4 | id. | Casi Cristalino | id. | Pocas | Pocas | Algo | Bastante Buena |
| 3 | En general rojizo | Opaco | No raya el vidrio | Puede ser grande | Puede ser grande | Puede ser grande | No sirve |
| 2 | " " | " | Material Desmenuzable | " | " | " | No sirve |
| 1 | " " | Sin sonido | " | Material tipo Terroso | Material tipo terroso | Material tipo terroso | No sirve |

U.T.E INGENIERIA CIVIL DE OBRAS HIDROELECTRICAS.

Rio Negro - Rincón de Baygorria

**5415**

Perforaciones en Baygorria

Nos. 19 al 25

| MODIFICACIONES | Fecha | Firma |
|---|---|---|
|  |  |  |

|  | Fecha | Firma |
|---|---|---|
| Proyectado: |  |  |
| Calculado: |  |  |
| Dibujado | 20 VII 52 | C. Náser |
| Controlado: |  |  |

Fecha.

Ing. Consultor:

COLOMBINO